

Table 3. Epigenetic and epidemiological values in monozygotic twins

Twin code	Sex	Weight (Kg)	Height (cm)	Monozygosity	Aging (ESD)	Health (ESD)	AIMS	Xi	% 5mC	% Ac0-H4	% Ac0-H4	% Ac1-H4	%Ac2-H4	% Ac3-H4	% Ac4-H4	% Ac0-H3	% Ac1-H3	% Ac2-H3	% Ac3-H3	% Ac4-H3
1a	F	54	163	99,9	0,06	1,05	5	D-S-Xi	3,34	38,09	38,09	54,77	6,25	0,77	0,13	63,48	19,21	11,58	1,89	3,84
1b	F	54	163					D-S-Xi	3,58	36,06	36,06	56,67	6,68	0,31	0,28	61,82	23,91	13,18	0,71	0,38
2a	F	58	161	99,1	0,04	0,84	62	NI	4,82	32,27	32,27	61,24	5,76	0,00	0,74	52,80	37,31	9,89	0,00	0,00
2b	F	53	158					NI	3,60	37,21	37,21	55,30	7,41	0,08	0,00	50,31	31,04	18,65	0,00	0,00
3a	F	50	160	99,9	0,00	0,00	6	B-Xi	3,69	37,43	37,43	55,43	5,74	0,00	1,40	45,14	39,66	15,21	0,00	0,00
3b	F	50	158					B-Xi	3,62	37,29	37,29	55,99	5,98	0,07	0,68	45,30	31,80	21,91	0,28	0,70
4a	M	78	177	99,9	0,34	1,09	10	NA	2,96	34,96	34,96	56,56	7,34	1,14	0,00	50,58	29,27	19,09	0,21	0,86
4b	M	82	176					NA	3,66	39,29	39,29	53,29	6,68	0,74	0,00	54,43	27,32	17,75	0,50	0,00
5a	F	60	165	99,9	0,01	0,05	9	B-Xi	4,15	39,43	39,43	48,81	10,09	0,12	1,56	44,77	34,69	19,69	0,84	0,00
5b	F	53	163					B-Xi	3,96	36,84	36,84	55,71	6,78	0,12	0,56	49,77	30,54	19,15	0,54	0,00
6a	F	46	149	99,9	0,03	0,85	2	C-S-Xi	3,81	36,09	36,09	58,84	4,84	0,00	0,24	52,87	29,39	17,33	0,41	0,00
6b	F	46	150					C-S-Xi	3,82	36,37	36,37	58,59	4,67	0,12	0,25	52,05	30,92	15,96	1,07	0,00
7a	M	63	164	99,9	0,33	0,65	9	NA	3,28	28,78	28,78	60,81	8,64	0,90	0,87	57,42	26,44	15,54	0,60	0,00
7b	M	68	164					NA	3,70	36,79	36,79	52,59	9,96	0,66	0,00	49,91	23,86	25,12	1,11	0,00
8a	M	72	170	99,9	0,09	0,47	8	NA	4,04	41,67	41,67	52,18	5,18	0,38	0,58	56,91	25,79	16,47	0,83	0,00
8b	M	75	169					NA	3,73	39,08	39,08	54,30	5,54	0,46	0,62	56,14	23,50	19,93	0,43	0,00
9a	F	53	170	99,9	0,21	0,97	5	D-S-Xi	3,01	35,42	35,42	57,47	5,11	1,82	0,18	58,38	25,28	16,11	0,24	0,00
9b	F	55	170					D-S-Xi	2,74	34,64	34,64	59,13	5,82	0,14	0,26	63,89	23,40	11,83	0,59	0,28
10a	F	53	168	99,9	0,12	1,30	5	B-Xi	3,80	32,24	32,24	59,88	6,61	0,51	0,76	63,17	28,23	7,82	0,27	0,51
10b	F	54	166					B-Xi	3,65	35,76	35,76	58,16	5,64	0,21	0,23	58,21	26,51	14,59	0,05	0,65
11a	M	79	180	99,9	0,03	1,35	27	NA	4,79	36,76	36,76	55,88	5,72	0,00	1,64	66,00	20,53	13,34	0,11	0,03
11b	M	78	180					NA	4,20	33,18	33,18	60,01	6,81	0,00	0,00	63,26	22,99	13,69	0,05	0,01
12a	F	60	162	99,9	0,13	0,87	7	NI	3,94	37,55	37,55	53,74	8,05	0,00	0,66	58,00	23,49	17,97	0,36	0,18
12b	F	61	164					NI	3,75	38,70	38,70	55,24	5,41	0,22	0,43	58,59	22,60	18,49	0,27	0,06
13a	M	61	181	99,9	0,06	0,49	17	NA	4,81	33,50	33,50	61,34	4,95	0,09	0,11	53,38	25,99	20,47	0,02	0,14
13b	M	65	183					NA	4,30	35,22	35,22	56,94	7,71	0,00	0,13	53,94	25,64	20,10	0,25	0,08
14a	M	64	185	99,9	0,02	0,85	1	NA	3,69	32,38	32,38	58,86	8,76	0,00	0,00	60,61	21,96	17,02	0,29	0,11
14b	M	72	183					NA	3,65	33,33	33,33	60,67	5,69	0,21	0,10	60,07	22,13	17,06	0,47	0,27
15a	M	14	51	99,9	0,03	0,80	5	NA	2,37	45,86	45,86	47,15	5,58	0,00	1,40	41,88	38,58	16,67	2,17	0,69
15b	M	15	53					NA	2,56	45,95	45,95	47,14	6,22	0,15	0,54	41,67	38,46	18,26	1,25	0,35
16a	F	65	165	99,9	0,16	1,73	21	B-Xi	2,92	39,50	39,50	54,79	5,12	0,08	0,50	54,68	27,90	17,08	0,31	0,03
16b	F	62	164					B-Xi	2,59	42,95	42,95	54,35	2,35	0,35	0,00	57,50	24,07	18,10	0,26	0,06
17a	F	43	156	99,9	0,27	0,71	8	B-Xi	3,70	40,33	40,33	55,21	4,23	0,11	0,12	63,63	23,99	11,69	0,45	0,24
17b	F	44	158					B-Xi	3,61	36,07	36,07	58,73	4,51	0,43	0,26	64,83	24,24	10,55	0,20	0,18
18a	F	67	162	99,9	0,08	1,11	22	B-Xi	2,85	33,30	33,30	60,43	4,99	0,53	0,75	40,20	50,81	8,99	0,00	0,00
18b	F	67	163					B-Xi	3,27	28,59	28,59	63,67	5,53	1,81	0,39	47,63	41,80	10,56	0,00	0,00
19a	M	79	166	99,9	0,39	0,46	1	NA	2,57	29,25	29,25	61,43	4,26	4,60	0,46	53,85	28,93	17,22	0,00	0,00
19b	M	77	166					NA	2,63	29,57	29,57	60,63	4,15	5,27	0,37	52,19	28,62	17,16	2,04	0,00
20a	F	19	88	99,9	0,00	0,67	1	B-Xi	3,39	49,78	49,78	44,59	3,11	2,30	0,22	48,78	30,82	20,40	0,00	0,00
20b	F	18	87					B-Xi	3,44	50,29	50,29	44,88	3,43	1,33	0,06	51,00	30,49	18,51	0,00	0,00
21a	F	57	170	99,9	0,00	0,13	7	B-Xi	3,43	32,92	32,92	61,37	3,71	2,00	0,00	67,29	18,77	13,94	0,00	0,00
21b	F	49	168					B-Xi	3,31	31,50	31,50	57,92	4,40	5,61	0,57	65,79	24,01	10,20	0,00	0,00
22a	F	55	159	99,9	0,06	0,23	2	NI	3,17	33,09	33,09	59,17	4,49	2,87	0,38	70,15	18,79	11,05	0,00	0,00
22b	F	55	160					NI	3,48	39,61	39,61	52,75	4,59	2,75	0,31	69,14	20,01	10,85	0,00	0,00
23a	M	86	174	90,1	0,33	1,68	75	NA	3,63	42,16	42,16	51,30	4,21	2,33	0,00	71,16	20,10	6,70	2,04	0,00
23b	M	82	178					NA	3,21	37,31	37,31	56,30	5,20	1,19	0,00	60,20	29,60	8,40	1,80	0,00
24a	F	50	158	98,6	0,19	0,08	21	B-Xi	3,76	28,58	28,58	64,83	4,80	1,29	0,50	67,63	19,61	12,76	0,00	0,00
24b	F	52	159					B-Xi	4,35	30,63	30,63	61,32	4,22	2,15	1,69	74,75	16,63	8,62	0,00	0,00
25a	F	60	169	99,9	0,09	2,34	10	D-S-Xi	3,57	39,17	39,17	53,30	6,12	0,63	0,78	66,08	23,93	9,99	0,00	0,00
25b	F	57	168					D-S-Xi	3,30	37,73	37,73	56,10	5,28	0,32	0,56	67,69	18,70	13,62	0,00	0,00
26a	F	55	160	99,9	0,02	1,73	28	B-Xi	3,16	39,34	39,34	55,80	3,96	0,90	0,00	60,39	27,20	12,41	0,00	0,00
26b	F	57	163					B-Xi	3,72	41,00	41,00	54,35	3,48	0,95	0,21	64,58	24,70	10,72	0,00	0,00
27a	M	72	172	99,9	0,03	0,01	11	NA	3,42	24,87	24,87	62,79	8,53	3,41	0,40	63,46	22,30	14,24	0,00	0,00
27b	M	78	173					NA	3,15	26,48	26,48	62,93	6,78	3,37	0,45	67,24	20,29	12,23	0,23	0,00
28a	M	64	170	99,9	0,00	0,00	7	NA	3,86	31,66	31,66	59,38	5,00	3,63	0,32	62,80	20,54	16,67	0,00	0,00
28b	M	64	170					NA	4,06	30,52	30,52	59,39	5,01	4,79	0,29	61,81	19,60	18,60	0,00	0,00
29a	M	90	182	99,9	0,11	1,13	9	NA	4,00	31,39	31,39	59,21	5,20	3,25	0,95	65,08	17,97	16,95	0,00	0,00
29b	M	80	182					NA	3,83	32,69	32,69	58,87	4,87	3,08	0,49	64,35	21,43	14,23	0,00	0,00
30a	M	60	170	99,9	0,01	0,05	19	NA	3,65	27,89	27,89	63,83	4,59	2,84	0,85	65,84	18,94	15,22	0,00	0,00
30b	M	56	169					NA	4,06	29,76	29,76	62,52	4,69	2,61	0,43	69,55	17,68	12,77	0,00	0,00
31a	M	67	166	99,9	0,63	0,39	14	NA	3,06	31,87	31,87	58,55	4,60	4,66	0,33	74,02	15,29	10,69	0,00	0,00
31b	M	67	166					NA	3,45	31,71	31,71	59,82	5,29	2,50	0,68	75,79	15,51	8,70	0,00	0,00
32a	F	48	150	99,9	0,06	0,22	26	B-Xi	3,49	31,57	31,57	57,19	8,06	2,87	0,31	52,16	34,61	13,23	0,00	0,00
32b	F	48	150					B-Xi	3,99	37,65	37,65	55,22	4,45	2,34	0,34	53,45	28,19	18,36	0,00	0,00
33a	M	74	170	94,1	1,21	0,49	70	NA	3,81	32,80	32,80	56,97	7,90	1,99	0,33	52,62	30,72	16,66	0,00	0,00
33b	M	71	170					NA	4,73	30,86	30,86	59,94	5,51	3,53	0,16	60,25	22,00	17,76	0,00	0,00
34a	F	43	157	99,9	0,16	0,13	8	C-S-Xi	3,28	40,24	40,24	49,61	5,44	4,55	0,16	56,99	31,31	11,70	0,00	0,00
34b	F	43	159					C-S-Xi	3,35	40,90	40,90	52,42	4,51	1,35	0,81	54,02	33,91	12,07	0,00	0,00
35a	F	70	167	99,9	0,30	0,84	2	B-Xi	4,64	38,38	38,38</									